

assez mat..... *cognata* st. **boerorum**, n. stirps.

— De Madagascar on connaît en outre 2 espèces :

- 1° Une grande espèce de 4,5 mill. Mandibules à 2 longues dents terminales..... *Grandidieri* For.
- 2° Long. 2 mill. Mandibules à 5 dents dans la moitié basale et une dent à l'apex..... *Ludorici* For.

Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie

[LEP. NOLIDAE]

par P. CHRÉTIEN.

Nola parvula, n. sp. — Enverg. : 12-15 mill. Ailes supérieures blanc crème, plus ou moins sali d'écailles brun ocracé, surtout dans l'espace subterminal; la côte marquée de brun foncé de la base au quart, puis alternativement tachée de brun et de blanc; un petit point noir basilair sur le pli; lignes transverses fines, blanches: l'extrabasilair partant de la côte au quart, formant un angle extérieur très saillant et arrondi sur la nervure médiane, descend obliquement vers la base, sur le bord interne au quart, finement bordée extérieurement de brun, avec des écailles noires sous le pli; deuxième ligne partant de la côte, après le milieu, très oblique d'abord du côté externe jusqu'à l'extrémité de la cellule, puis légèrement sinueuse et oblique du côté de la base, descend au bord interne après avoir dessiné un léger sinus rentrant dans chaque pli discocellulaire et dorsal; sa large bordure brune, reliée à l'ombre médiane, forme une large bande brune, accentuée par des écailles noires surtout dans la région du pli dorsal; taches disco-cellulaires noires, la première petite, presque contiguë à la bordure de la première ligne, la deuxième, plus grosse, dans l'ombre médiane, à l'extrémité de la cellule. Espace subterminal traversé par une ligne blanche sinueuse; ligne terminale maculaire, brune, accompagnée de petits points blancs. Franges gris ocracé, traversées par deux bandelettes brunes.

Ailes inférieures blanches, avec un point cellulaire brun plus ou moins distinct et quelques écailles noires en bordure de l'angle externe; franges blanches.

Dessous des ailes blanc, avec les points bruns de l'extrémité des

cellules gros et très distincts. Tête blanc crème; antennes un peu lavées d'ocracé; palpes blanc crème; thorax blanc crème avec des écailles brun ocracé; abdomen blanc crème, ainsi que les pattes.

Espèce voisine de *N. ceatonalis* Hb.; mais, outre sa taille beaucoup plus petite, elle s'en distingue par ses ailes inférieures d'un blanc pur, la grosseur et la netteté des taches cellulaires du dessous des ailes.

Plusieurs sujets ♂ et ♀ capturés en octobre, à Biskra.

Une ♀, ayant pondu quelques œufs, a permis l'éducation de la chenille.

Œuf. — Est de forme ronde ou très légèrement elliptique, aplati en dessus, un peu comme les œufs de *Lycaena*, en discoïde. Surface présentant des cannelures profondes avec côtes fines, plus de 40 à la périphérie. Aire micropylaire en dépression plate, toute couverte de petites dépressions irrégulières, qui la rendent très fortement et grossièrement chagrinée. Cellules intercostales peu distinctes. Couleur blanc jaunâtre. Il est pondu fixé aux tiges ou sur les feuilles de la plante nourricière.

Chenille. — Au bout d'une douzaine de jours, la petite chenille sort de l'œuf et en mange la coquille. Elle apparaît d'un gris jaunâtre, avec les verruqueux saillants, clairs, portant des poils longs blonds et bruns; la tête est blonde, avec des monchetures brunes; écusson blond, avec un point noir en dessous, de chaque côté; pattes écailleuses grisâtres, les quatre ventrales, les anales et le clapet de la couleur du corps.

Après la première mue, les verruqueux se sont assombris, surtout ceux des quatre premiers segments: ils portent des poils étoilés, dont les plus longs sont blonds, les plus courts bruns. Le dos présente alors une large bande blanche.

Ces chenilles ont été nourries de fleurs et de feuilles de plantes diverses: *Heliotropium undulatum*, *Helianthemum sessiliflorum*; *Rumex*. Elles vivent très cachées sous les feuilles. Vers le milieu de février suivant, elles étaient parvenues à toute leur taille.

Adulte, la chenille de *N. parvula* est gris verdâtre, puis jaunâtre, avec la bande dorsale blanc d'argent bordée de brun jaunâtre; sous-dorsales, brun foncé, festonnées, faisant un angle rentrant aux incisions segmentaires; verruqueux tuberculés, à poils étoilés, de la couleur du fond, ceux du dos appuyés d'une strie brun foncé du côté externe, les suprastigmataux avec une strie semblable en arrière. Tête brun jaunâtre foncé, avec de larges stries noirâtres; delta noir, épistome blanc jaunâtre; écusson en forme de croissant brunâtre, clapet gris brunâtre,

pattes écailleuses noirâtres; membraneuses de la couleur du ventre.

Elle fait alors un cocon naviculaire, d'un tissu serré, consistant, opaque, blanc jaunâtre, à surface extérieure très rugueuse et garnie de quelques grains de sable.

Chrysalide. — Est d'un blond pâle, avec le dessus du thorax et surtout de l'abdomen largement brun jaunâtre. Surface lisse sur les ptérothèques dont les nervures sont indistinctes, et chagrinée sur le dessus du thorax et de l'abdomen; stigmates assez larges, non saillants, de couleur à peine plus foncée que le reste; verruqueux simplement indiqués par un poil très court; mucron large, arrondi, presque nu, portant à sa base de chaque côté quatre sillons profonds, dont les bords se terminent inférieurement par une petite saillie aiguë.

Si le papillon de *N. parvula* offre les plus grands rapports avec celui de *N. centonalis*, il n'en va pas de même pour la chenille. Celle de *N. centonalis* a une fine ligne dorsale orangée, dont les bordures brun foncé s'élargissent près du bord antérieur de chaque segment; elle n'a pas de bandes sous-dorsales et son écusson est d'un beau noir luisant. Celle de *N. parvula* a une dorsale plus large, blanche et sans bordure brun foncé, possède des sous-dorsales brun noirâtre et son écusson n'est pas noir.

Bulletin bibliographique.

CRAIG (F.-W.) : Studies on the mouth parts and sucking apparatus in the blood-sucking Diptera. — 1. *Phlebotomyia insignis*, Austen; 17 p., 5 pl. — 2. Some observations on the morphology and mechanism of the parts in the Orthorrhapha; 33 p. fig., 1 pl. — 3. *Lyperosia minuta* Bezzi; 36 p., 6 pl.*

Id. : The structure of *Haematopota pluvialis* Meigen; 36 p., 7 pl.*

JACOBI (A.) : Mimikry und verwandte Erscheinungen; 215 p., fig. pl. n. et col. — Don de l'éditeur F. Vieweg.

PANTEL (J.) : Recherches sur les diptères à larves entomobies. II. Les enveloppes de l'œuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme; 289 p., fig., 7 pl.*

PLANET (L.-M.) : Nouvelle édition des « Coléoptères de France » par Fairmaire; 505 p., fig., 27 pl. n. et col. (Deyrolle, *Histoire naturelle de la France*, 8).*